

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM
vom Dienstag, 10. Dezember 2024, 20:00 Uhr MEZ**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BERNHARD, DSCHIDA, ESS, GERTZ, GRÄBER, NASTOS,
NIKOLAIZIG, RIEDL, SCHNEIDER, SCHULER, ZOLLER und HUK

Gäste: Keine

Abwesend: BRÜCKNER, FÜRST, GÜSSMANN, IDLER, MEYER-HAMME,
MITTERHUBER, RECKNAGEL und WEISHAAR

HUK begrüßt die Anwesenden und eröffnet die Sitzung.

Im letzten Protokoll vom 29. Oktober 2024 muss es heißen „Imagefilm der Stadt Welzheim“. Es sind einzelne Szenen der Sternwarte dabei, aber der Film handelt nicht nur von der Sternwarte. Ansonsten sind keine Ergänzungen oder Änderungen zum Protokoll aufzuführen.

HUK stellt den **KOSMOS-HIMMELSAJAHR Wandkalender** vor. Er hat 52 Seiten – für jede Woche eine Seite. Das mitgebrachte Exemplar ist für die Sternwarte zum Aushang. HUK erklärt das Windhund-Prinzip: Im Planetarium sind noch einige Kalender verfügbar. Wer zuerst kommt, kann einen Wandkalender mitnehmen.

Herr **Ralf BERNHARD** wird in die Beobachtergruppe aufgenommen und erhält den **Sternwartenschlüssel Nr. 11**. Man gratuliert mit Applaus.

Kommunikation, insbesondere mit HUK:

Whatsapp-Mitteilungen werden nicht dokumentiert beziehungsweise archiviert. Alle wesentlichen Mitteilungen sind bitte per Email vorzunehmen. Emails an HUK immer parallel: Hans-Ulrich.Keller@stuttgart.de und HUK@observatory-stuttgart.de (letztes Wochenende war HUKs Zugang zum städtischen Netz gestört).

Sitzungsrhythmus der Beobachtergruppe:

Die von FÜRST durchgeführte Abstimmung hat ergeben: Zehn BEOs sind für 4-wöchigen Rhythmus, jedes zweite Mal virtuell mit Zoom, jedes zweite Mal in Präsenz auf der Sternwarte in Welzheim, neun für wie bisher alle sechs Wochen in Präsenz. Es wird beanstandet, dass die Abstimmung anonym durchgeführt wurde und nicht alle ihre Meinung offen mitgeteilt haben.

Da es keine Geschäftsordnung, Satzung o.ä. der BEO-Gruppe gibt, sind deren Abstimmungen völlig unverbindlich. Verbindliche Abstimmungen kann nur die GFPW durchführen.

Es gilt zu bedenken, dass der vierwöchige Rhythmus zu kurz ist. Nach kürzerer Diskussion wird beschlossen, den Sitzungsrhythmus bei sechs Wochen zu belassen, alternierend Präsenz/virtuell. HUK weist darauf hin, dass sich verschiedene Abläufe insgesamt verzögern werden. Die erste Sitzung der BEO-Gruppe in 2025 findet **virtuell** am Dienstag, **21. Januar 2025** statt. Die erste Präsenzsitzung im Jahr 2025 ist für Dienstag, **11. März** vorgesehen.

Der nächste **Tag der offenen Tür** (ToT) ist für Samstag, **29. März 2025** von 16:00 bis 18:00 Uhr geplant.

HUK verliest die **Mitgliederliste der Beobachtergruppe**, die bei der **Stadt Welzheim** hinterlegt ist. Diese dient auch zur Einladung zum jährlich stattfindenden Ehrenamts-Essen der Stadt Welzheim.

GERTZ hat für den **17. Januar 2025** von 19:30 bis 21:45 Uhr eine Einladung zum **Jahresauftaktesessen der BEO-Gruppe** ausgesprochen.

NASTOS hat eine **neue Wetter-Allsky-Kamera** angefertigt. Ihm wird für diese großartige Leistung besonders gedankt. Die Kamera soll in Kürze vom Team NASTOS / GERTZ / FÜRST / GRÄBER montiert werden. Die Unkosten bei der Beschaffung von Hardware wird von der GFPW erstattet (Übergabe der Rechnung von NASTOS an HUK).

GRÄBER schlägt vor, in der ersten Sitzung des Jahres 2025 eine **Worksheet/ Matrix** über die anstehenden Aufgaben zu erstellen. Enthalten sein sollen Reparaturen und Anschaffungen mit klarer Aufgabenverteilung und Verantwortlichkeiten. Die Worksheet/Matrix ist flexibel. Erledigte Aufgaben können gestrichen werden, neue hinzugenommen. Die Worksheet/Matrix ersetzt das Sitzungsprotokoll jedoch nicht. Sie wird separat zum Protokoll geführt.

MITTERHUBER ist wieder nicht bei der BEO-Sitzung anwesend und hat auch für das IT-Netzwerk noch nichts geliefert. Es wird vorgeschlagen, HUK möge MITTERHUBER von seinen Aufgaben im IT-Netzwerk entbinden. Inzwischen ist jedoch insofern eine Änderung der Situation eingetreten, als MITTERHUBER in letzter Minute eine **Kurzanleitung zur Datenübertragung an die Sternwarten-NAS** angefertigt hat, die sehr übersichtlich und ansprechend aussieht. Die in der Kurzanleitung beschriebene Vorgehensweise soll nun GERTZ getestet werden. Die Anleitung ging an alle BEOs.

Elektronische Schließanlage:

Laut Herrn SCHEIBNER von der Stadt Welzheim ist ein Termin für den Einbau noch nicht bekannt. Herr SCHEIBNER hat jedoch nachstehende Referenzen genannt:
Als Referenz kann ich Ihnen folgende Firmen benennen:

- SOS – Kinderdorf Württemberg in Oberberken
- Berufliche Schulzentren Rems-Murr in Backnang und Schorndorf
- Gemeinde Urbach
- Oder direkt auf der Seite: [Öffentliche und gewerbliche Objekte - iLOQ](#)

Frau RÖSSLE von der Stadt Welzheim hat sich noch nicht gemeldet, wann die beiden Scheiben (**Mondphasen und Fixsternhimmel**) nach Reparatur fertiggestellt sind. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass die beiden Pfosten für die Halterung der Scheiben scharfe Kanten aufweisen, so dass Verletzungsgefahr besteht. Die Stadt Welzheim wird darauf hingewiesen, dass eine **Verkehrssicherungspflicht** zu beachten ist.

BESUCHERGRUPPEN:

Folgende Spenden von Besuchergruppen sind eingegangen:

Per Banküberweisung 28.10.2024 Oda LIMPACH: 50,--€ ,
04.11.2024 Norbert HOLDERITH: 50,-- € und 18.11.2024: Mark WALDMEIER: 60,-- €.
In bar: SF TRUMPP: 50,-- € (verbucht: 3SP-026/24), Landfrauen Sulzbach/Murr: 85,-- € (3SP-025/24) , SF MÜSSLER: 70,-- € (3SP-027/24) und ZERDAU-SCHMIDT: 100,--€ (3SP-028/24).

TECHNIK / BAU:

Der Dimmer im Astro-Labor wurde ersetzt und ist funktionsfähig. Der Entstörkondensator des Elektromotos in der Südkuppel wurde ausgetauscht. Die Kuppelnachführung funktioniert nun wieder.

Vom Stadtbauamt Welzheim wurde noch kein Fachunternehmen beauftragt, die Wand in der Ost-Kuppel zu streichen.

Homepage: ESS und GERTZ berichten, dass die im Jahr 2006 beschaffte Adobe CS4 Software unter der aktuellen Windows Version 10 nicht mehr lauffähig ist. Korrekturen werden von Hand eingepflegt. Eine Umstellung auf ein modernes responsiv fähiges Webdesign ist so nicht möglich. ESS, GERTZ und FÜRST werden sich dem Thema annehmen und prüfen ob auf Wordpress umgestellt werden kann, oder Adobe Dreamweaver als Abo Software zu beschaffen ist.

Netzwerk / Beleuchtungsanlage / Webcam und Stromversorgung für die Kuppeldrehung der Westkuppel: Siehe Worksheet / Matrix vom Januar 2025

Steuerung der Kuppeldrehung in der Westkuppel:

Wie im letzten Protokoll schon erwähnt, wollen FÜRST, GERTZ und GRÄBER eine Lösung erarbeiten.

INVESTITIONEN:

Für den Großen Refraktor in der West-Kuppel soll eine neue Montierung beschafft werden. Es werden die Vor- und Nachteile sowohl des ASTELCO-Systems NTM-1000 und der 10MICRON GM 4000 Montierung diskutiert. Auf der Experimenta-Sternwarte in Heilbronn ist eine 10MICRON Montierung mit einem 10“ Refraktor in Betrieb. GERTZ und HUK werden sich im Frühjahr diese Montierung näher ansehen. Weitere Teilnehmer an dieser Besichtigung sind gerne willkommen.

BEOBACHTUNGEN:

Nach wie vor ist noch kein Nova-Ausbruch von T CrB erfolgt. Möglicherweise ist der Weiße Zwerge von T CrB bereits am Chandra-Limit. Dies könnte zur Folge haben, dass beim nächsten Massentransfer dieses Limit überschritten wird und es zu einer Supernova-Detonation kommt. Dann gäbe es für irdische Beobachter eine scheinbare Helligkeit von **-11^m** – die Sensation wäre perfekt.

Totale Mondfinsternis am 14. März 2025: Eintritt in den Kernschatten des Mondes 6^h00^m MEZ bis Beginn der Totalität um 7^h26^m, Tageshelligkeit tritt ein / Monduntergang.

Partielle Sonnenfinsternis am 29. März: Von 11^h22^m bis 12^h58^m MEZ.
Bedeckungsgrad 14,7%.

Bei der nächsten BEO-Sitzung am 21. Januar ist festzulegen, wer Führungen macht und wer mit welchen Geräten Aufnahmen machen will.

DIENSTEINTEILUNG:

Montag: Fürst / Gräber / Güßmann / Nikolaizig / Schuler / Zoller

Mittwoch: Brückner / Dschida / Idler / Meyer-Hamme / Nastos / Weishaar

Samstag: A: Brückner / Güßmann / Idler / Nikolaizig / Zoller
B: Gertz / Mitterhuber / Nastos / Schneider / Weishaar
C: Dschida / Fürst / Gräber / Meyer-Hamme / Recknagel

GRUPPENEINTEILUNG:

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| Sa, 28. Dez 2024 | B | Sa, 15. Feb 2025 | C |
| Sa, 04. Jan 2025 | C | Sa, 22. Feb 2025 | A |
| Sa, 11. Jan 2025 | A | Sa, 01. März 2025 | B |
| Sa, 18. Jan 2025 | B | Sa, 08. März 2025 | C |
| Sa, 25. Jan 2025 | C | Sa, 15. März 2025 | A |
| Sa, 01. Feb 2025 | A | Sa, 22. März 2025 | B |
| Sa, 08. Feb. 2025 | B | Sa, 29. März 2025 | C |

Die am 01. November 2024 durch GERTZ geplante eine Einführung in die Bedienung des 90 cm-Spiegels in der Ost-Kuppel fand wegen des schlechten Wetters nicht statt. GERTZ wird einen neuen Termin ansetzen.

Handhabung des Gutekunst Systems ist noch nicht erfolgt. MEYER-HAMME hat noch keine Termine vorgeschlagen.

Die nächsten BEO-Sitzungen sind jeweils für Dienstag, 20 Uhr MEZ geplant.

21.Januar 2025 virtuell, 11. März 2025 präsenz, 22. April 2025 virtuell, 03. Juni 2025 präsenz

Ende der Sitzung: 23:15 MEZ

Schließdienst: SCHULER, HUK

#